

10-11-12 novembre 2020 | Musée de la civilisation, Québec

MARDI LE 10 NOVEMBRE

9h MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

🎤 PRÉSENTATION DE L'INQ

Jean-Éric Tremblay | Directeur de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | MON PROJET NORDIQUE

Flore Sergeant | Étudiante au doctorat en sciences de la Terre à l'Université Laval

Le débit des rivières arctiques, un indicateur précieux pour prédire la dynamique du pergélisol à l'échelle de l'Arctique

9h25 MOT DE L'ANIMATRICE ET MODÉRATRICE DE LA SESSION 1

Valérie Borde | Chef du bureau Science et santé de L'actualité

🎤 CONFÉRENCIÈRE INVITÉE

Lucy Grey | Inuit Research Advisor for Nunavik, Administration régionale Kativik (ARK)

Enriching Our Knowledge by Prioritizing the Needs of Nunavik Inuit in Research.

10h SESSION 1

RECHERCHE NORDIQUE EN TEMPS DE PANDÉMIE : DÉFIS ET OPPORTUNITÉS

PANEL 1 - Bilan 2020

Ellen Avard | Directrice du Nunavik Research Centre, Corporation Makivik

Joël Bêty | Professeur au département de biologie, chimie et géographie, UQAR directeur adjoint du Centre d'études nordiques

Jean Carlos Montero Serrano | Professeur en géologie et géochimie marine Institut des sciences de la mer, UQAR

Véronique Dubos | Candidate au doctorat, équipe d'André St-Hilaire, INRS-ETE

Thierry Rodon | Titulaire de la Chaire de recherche INQ sur le développement durable du Nord, Université Laval

PAUSE ET DÉSINFECTION DES ÉQUIPEMENTS

PANEL 2 - Solutions pour l'avenir

Alexandre Langlois | Professeur au département de géomatique appliquée, UdeS

Mélanie Lemire | Professeure à la Faculté de médecine, Université Laval

Lucy Grey | Inuit research advisor, Nunavik

Conclusion de la session 1

Valérie Borde | Chef du bureau Science et santé de L'actualité

PAUSE POUR LE DÎNER

13h MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | MON PROJET NORDIQUE

Alex Mavrovic | Étudiant au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQTR

Suivi des flux de carbone hivernaux en régions arctiques

13h10 🎤 CONFÉRENCIER INVITÉ

Patrick Beauchesne | Président-directeur général de la Société du Plan Nord

Informations supplémentaires à venir

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Badry, Nathan (étudiant au 2^e cycle, McGill), G. Hickey. Spanning the boundaries of wild food governance: A case study of lake sturgeon and Actor-Network Theory in Nemaska, Eeyou Istchee

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Humphries, Murray (professeur, McGill), T. Delormier, G. Hickey. WECLIFS: Wildlife, Environmental Change, and Local Indigenous Food Systems in northern Quebec

PAUSE ET DÉSINFECTION DES ÉQUIPEMENTS

14h SESSION 2

PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ - EXPLORER DE NOUVEAUX MODÈLES DE PLANIFICATION DE LA CONSERVATION

Modérateur | Jean Lemire, émissaire aux changements climatiques et aux enjeux nordiques et arctiques du Québec

Brandon LaForest | Spécialiste principal, espèces et écosystèmes arctiques au World Wildlife Fund (WWF)
Titre de la présentation à venir

Jean-Philippe Messier | Fondateur et directeur de la Réserve de biosphère Manicouagan-Uapishka (RMBMU)
Titre de la présentation à venir

Robin Allard | Superviseur général Environnement chez Agnico Eagle
Titre de la présentation à venir

Conclusion de la session 2

Jean Lemire | Émissaire aux changements climatiques et aux enjeux nordiques et arctiques du Québec

9h MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | MON PROJET NORDIQUE

Alexandre Demers-Potvin | Étudiant au doctorat en biologie à l'Université McGill
Le monde perdu de Schefferville

9h10 SESSION 3

COHABITER AVEC LE NAVETTAGE

Modérateur | **Thierry Rodon**, Professeur au Département de science politique de l'Université Laval

Aude Therrien | Professionnelle de recherche et coordonatrice de la chaire de recherche INQ sur le développement durable du Nord
Cartographier le navettage aéroporté au Québec

Francis Lévesque | Professeur à l'École d'études autochtones de l'UQAT
Cohabiter avec le navettage aéroporté : le cas de Val-d'Or en Abitibi-Témiscamingue

Jeannie Tremblay | Chargée de projets de recherche au Comité condition féminine Baie-James
Les impacts du navettage sur les travailleurs, les femmes et les communautés de la Jamésie

Carole-Anne Tanguay | Conseillère principale MU Conseils
Cohabiter avec le navettage aéroporté | Conception et mise en oeuvre d'un guide d'accompagnement à l'attention des collectivités de la Côte-Nord

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Sadat, Fatiha (professeure, UQAM). Canada's Indigenous languages Revitalization : Some challenges and issues and how NLP solves them

PAUSE ET DÉSINFECTION DES ÉQUIPEMENTS

10h30 🗣️ CONFÉRENCIER INVITÉ

Frédéric Lasserre | Professeur au Département de géographie de l'Université Laval
Quelles lectures peut-on faire de la géopolitique de l'Arctique?

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Delesalle, Léa (étudiante au doctorat, Université de Montréal), A. Ravel, C. Aenishaenslin.
Répondre durablement aux enjeux de santé à l'interface humain-chien dans le nord du Québec

11h20 SESSION 4

DYNAMIQUE DES ENVIRONNEMENTS NORDIQUES EN RÉPONSE AU CLIMAT ET AUX ACTIVITÉS HUMAINES

Modératrice | **Monique Bernier**, professeure au Centre Eau Terre Environnement de l'INRS

Najat Bhiry | Professeure au département de géographie à l'Université Laval
Étude conjointe (Communauté – Université) sur le patrimoine naturel et cultural de l'île Smith (Akulivik, Nunavik)

Nathan Lee Young | Chercheur postdoctoral à l'Université Laval
Anticipating the impact of landscape evolution on groundwater recharge in degrading permafrost environments

Yves Gauthier | Professionnel de recherche à l'INRS-ETE
Le réseau CAIMAN: Des yeux tout le tour du Nunavik

PAUSE POUR LE DÎNER

13h30 MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | MON PROJET NORDIQUE

Elisabeth Hardy-Lachance | Étudiante à la maîtrise en géographie à l'Université de Montréal
Une couverture de survie pour le pergélisol?

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Grenier, Jérémy (étudiant au 2^e cycle, Université Laval), N. Bhiry, A. Decaulne, S. Veilleux.
Aléas et risques des avalanches de neige et des processus de versant au Nunavik (cas d'étude : régions de Umiujaq, du lac Wiyâshâkimî et de Kangiqsualujuaq)

13h40 SESSION 5

MACROPHYTES DANS LES EAUX FROIDES; STATUT ET DISTRIBUTION ACTUELLE, CHANGEMENTS FUTURS ET POSSIBILITÉS ÉCONOMIQUES

Modératrice | **Kathleen MacGregor**, Stagiaire postdoctoral en biologie à l'Université Laval/Pêches et Océans Canada (Institut Maurice Lamontagne)

Modérateur | **Philippe Archambault**, Professeur au Département de biologie de l'Université Laval

Ladd Johnson | Professeur au département de biologie de l'Université Laval
Distribution et abondance courant des macrophytes en arctique

Amanda Savoie | Chercheuse en botanique au Musée canadien de la nature
The unexplored wealth of museum collections; mining herbarium specimens for valuable information

Fanny Noisette | Professeure à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski
Rôle des fluctuations environnementales dans l'état écologique des herbiers de zostères boréaux

Lucie Beaulieu | Professeure au département des aliments à l'Université Laval
Les algues : sources d'aliments santé pour le développement de nouveaux produits du terroir québécois

Christine Desjardins | Biologiste à Pêches et Océans Canada (Institut Maurice Lamontagne)
Cartographie des habitats infralittoraux du Saint Laurent

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Villeneuve, Carol-Anne (étudiante au 2^e cycle, Université de Montréal), N. Lecomte, K. Buhler, M. Iranspour, E. Jenkins, R. Lindsay, P. Leighton.
Implantation d'un système de surveillance des arbovirus dans l'arctique canadien

15h MOT DE CONCLUSION DE LA JOURNÉE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

9h MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | MON PROJET NORDIQUE

Véronique Dubos | Étudiante au doctorat en sciences de l'eau à l'INRS-ETE

Modélisation de l'habitat de l'omble chevalier anadrome pour différents stades de vie, en utilisant les connaissances traditionnelles inuites et scientifiques

9h10 SESSION 6

LES DÉFIS DU DÉPLOIEMENT DES TECHNOLOGIES VERTES EN MILIEU NORDIQUE - ÉNERGIE RENOUVELABLE ET ASSAINISSEMENT

Modérateur | **Jasmin Raymond**, Professeur au Centre Eau Terre et Environnement à l'INRS

Modérateur | **Patrick Drogué**, Professeur au Centre Eau Terre et Environnement à l'INRS

Louis Gosselin | Professeur au département de génie mécanique de l'Université Laval

Zero Arctic: Concepts for carbon neutral Arctic construction based on tradition

Nicolo Giordano | Chercheur post-doctoral à l'INRS

La géothermie comme alternative pour les besoins énergétiques dans le Grand Nord : eau potable, légumes locales, chauffage des bâtiments

Vincent Taillard | Doctorant en Sciences de la terre à l'INRS

Développement d'un procédé de traitement de sols contaminés par oxydation chimique applicable sur site et adapté au contexte des villages du Nunavik

Ali Khosravanipour | Associé de recherche à l'INRS

Traitement des eaux grises et leur réutilisation pour l'alimentation des toilettes

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Herrera, Camilo. A. (étudiant au 2^e cycle, INRS), M.-A. Moisan, J. Comte, M. Rodriguez, S. Guilherme, F. Guillemette, I. Creed, I. Laurion.

The impact of browning on the presence of disinfection by-products and cyanobacteria in drinking water of northern communities: early warning tools

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Moisan, Marie-Ange (étudiante au 2^e cycle, INRS), C.A. Herrera, I. Laurion, A. Culley, S. Guilherme, M. Rodriguez, F. Guillemette, J. Comte.

Browning of northern surface waters: Implications on the microbial quality of drinking water

PAUSE ET DÉSINFECTION DES ÉQUIPEMENTS

10h35 🗣️ CONFÉRENCIERS INVITÉS

Patrice Couture et **Normand Bergeron** | Professeurs à l'INRS-ETE

MiraNor ou la recherche en appui au développement durable du nord québécois

🗣️ CONFÉRENCIÈRE INVITÉE

Véronique Leclerc | Biologiste en faune aquatique au Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

Programme d'acquisition de connaissances du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs sur la faune aquatique nordique et ses habitats

🗣️ CONFÉRENCIÈRE INVITÉE

Marie-France Stendahl | Architecte principale chez White Arkitekter

Circumpolar Twin City - Yellowknife 62°N and Kiruna 68°N (Architecte, White Arkitekter AB)

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Stendahl, Marie-France (Architecte, White Arkitekter AB), I. Vilar.

AURORA BOREALIS: Transforming Yellowknife into a Dark Sky City to raise environmental consciousness and accelerate aurora tourism.

PAUSE POUR LE DÎNER

13h30 MOT D'OUVERTURE

Brigitte Bigué | Directrice administrative et au développement de l'Institut nordique du Québec

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Gobeil-Jobin, Benjamin L. Chiasson, M. Bourbonnais (Titulaire, Chaire TERRE, Cégep de Jonquière), Y. Nadeau, T. Tremblay.

Des énergies alternatives efficaces pour le territoire public : enquête sur l'utilisation des énergies fossiles dans les sites isolés au nord du 49^e parallèle au Saguenay-Lac-Saint-Jean

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Belmokhtar, Karim (Chargé de projets recherche et innovation, CCTT Nergica), S. Gualteros, A. Amossé, M.H. Cano.

Les microréseaux : un atout pour la transition énergétique dans les collectivités isolées et nordiques

13h40 SESSION 7

ÉNERGIES RENOUVELABLES POUR LES RÉSEAUX AUTONOMES

Modérateur | **Christian Carrier**, Chef technologie et innovation chez Carboniq

Martin Bourbonnais | Titulaire de la Chaire industrielle sur les Technologies des énergies renouvelables

et le rendement énergétique, Cégep de Jonquière

Une approche scientifique durable pour l'approvisionnement énergétique renouvelable des sites isolés

Antoine Amossé | Analyste en instrumentation et Contrôle, CCTT Nergica

Impact de l'intégration des énergies renouvelables dans un microréseau alimenté par des génératrices diesel

Karim Belmokhtar | Chargé de projets recherche et innovation, CCTT Nergica

New approach allowing better integration of renewable energies in an isolated tourist site (Nergica)

Sergio Gualteros | Chargé de projets, CCTT Nergica

L'énergie éolienne est-elle une véritable alternative aux combustibles fossiles dans les collectivités isolées du Canada?

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Amossé, Antoine (analyste en instrumentation et Contrôle, CCTT Nergica), S. Gualteros, A.A. Yang.

Pistes d'amélioration de la qualité de l'énergie d'une usine de glace à travers la caractérisation de sa charge

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Gualteros, Sergio (chargé de projets, CCTT Nergica), L.F. Gomez, K. Belmokhtar.

Impact de la couverture de la neige sur les performances des systèmes solaires photovoltaïques

📺 CAPSULE VIDÉO | AFFICHE SCIENTIFIQUE

Tapsoba, Gildas (associé de recherche, Chaire TERRE, Cégep de Jonquière), M. Bourbonnais, P. Déry,

D. Rousse, R. Izquierdo, Y. Nadeau, P. Hikspoors, A. Massé.

Le Chauffe-eau hybride hydroélectrique/solaire photovoltaïque : Un branchement direct pour la performance!

15h CLÔTURE DES JOURNÉES NORDIQUES VITUELLES DE L'INQ

Jean-Éric Tremblay | Directeur de l'Institut nordique du Québec